

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 14 (1875-1877)
Heft: 75

Vereinsnachrichten: Procès-verbaux : séances de l'année 1875 [suite]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

PROCÈS-VERBAUX

SÉANCE DU 7 AVRIL 1875

au Musée industriel.

Présidence de M. RENEVIER, président.

Secrétaire : M. le D^r LARGUIER.

Le procès-verbal de la séance du 17 mars est adopté.

M. le Président mentionne les publications reçues, parmi lesquelles se trouve une fort jolie collection de vues photographiques des jardins du Glacier, à Lucerne, offerte par le propriétaire des jardins.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. Bieler présente l'estomac d'un bœuf de 5 ans chez lequel le feuillet ou troisième ventricule manque complètement. Cette anomalie n'a cependant pas empêché l'animal d'acquiescer le développement ordinaire, car il a fourni 750 livres de viande nette. M. Bieler ajoute quelques considérations sur le rôle réservé à chacune des parties de l'estomac des ruminants dans la fonction de la digestion.

M. TZAUT pense que le genre de nourriture donnée à l'animal pendant les premières années de son existence a pu avoir une certaine influence sur le développement de l'organe.

M. le Dr **Joël** présente un morceau de molasse de Crisier sur lequel on remarque un rognon ferrugineux creusé d'une cavité assez profonde.

M. **Béraneck** donne quelques détails sur des éducations de serins des Canaries en plein air et sur l'aménagement de sa volière en vue d'obtenir l'acclimatation complète de ces oiseaux.

SÉANCE DU 21 AVRIL 1875

au Musée industriel.

Présidence de M. **RENEVIER**, président.

Secrétaire : M. le Dr **LARGUIER**.

M. le Président annonce la candidature de M. **Auguste MELLET**, au Pavillon, présenté par M. E. Renevier.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. le prof^r **F.-A. Forel** comunique le résultat de ses recherches sur la faune des cavernes.

M. le prof^r **Du Plessis** présente à l'assemblée un microscope de voyage, construit par Véric, à Paris, et qu'il recommande comme très avantageux.

M. le prof^r **L. Dufour** donne le résumé de ses observations siccimétriques pendant l'année météorologique 1874. (Voir aux mémoires, XIII, p. 684.)

M. DUFOUR montre ensuite un appareil, dû à Noremburg, et destiné à montrer les couleurs complémentaires.

M. le Dr **Marcel** offre aux membres présents des graines de *Taxidium sempervirens* et donne quelques indications sur la manière de les semer.

M. le Profr **F.-A. Forel** continue l'exposé de ses expériences sur la propagation de la lumière dans l'eau de nos lacs. (Voir aux mémoires).

SÉANCE DU 5 MAI 1875

au Musée industriel.

Présidence de M. RENEVIER, président.

Secrétaire: M. le Dr LARGUIER.

Les procès-verbaux des séances du 7 et du 21 avril sont lus et adoptés.

M. Auguste MELLET, présenté dans la dernière séance par M. Renevier, est proclamé membre de la Société.

M. le Président indique les ouvrages reçus et déposés sur le bureau.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. A. van Muyden, ingénieur, donne une démonstration expérimentale de la loi des erreurs. (Voir aux mémoires).

M. le profr **Schnetzler** montre des planches publiées par le laboratoire d'anatomie comparée de Genève et re-

présentant le phylloxera vastatrix dans ses diverses phases.

A propos de cet insecte, M. Schnetzler parle du remède qualifié infaillible par certains journaux étrangers et qui n'est autre que du sulfocarbonate de potassium, dont l'action est déjà connue depuis deux ans. M. Schnetzler ajoute qu'il ne faut pas se faire trop d'illusions au sujet de l'efficacité de ce parasiticide.

M. le prof^r BRUNNER estime que l'emploi de ce sel doit avoir une influence très défavorable sur les plantes de vigne. On sait en effet que les sulfocarbonates, qui contiennent toujours du fer, sont décomposés par l'acide carbonique de l'air en sulfures de fer, dont l'oxydation ne tarde pas à produire du sulfate ferreux, qui en désoxygénant le sol devient un véritable poison pour les végétaux.

M. SCHNETZLER. La théorie de M. Dumas est différente. D'après ce savant, le phylloxera serait lui-même l'instrument de sa destruction au moyen de l'acide carbonique qu'il exhale, acide qui convertirait le sulfocarbonate en un poison violent, le bisulfure de carbone.

M. Brunner donne le résumé des expériences sur la production du Styrol.

SÉANCE DU 19 MAI 1875

au Musée industriel.

Présidence de M. RENEVIER, président.

Secrétaire : M. le Dr LARGUIER.

Le procès-verbal de la séance du 5 mai est lu et adopté.

M. LE PRÉSIDENT donne la liste des ouvrages reçus depuis la dernière séance ; parmi eux se trouvent quelques brochures sur le phylloxera offertes par M. F. Forel.

M. LE PRÉSIDENT fait part à l'assemblée de la décision du Comité qui propose, pour y tenir l'assemblée générale de juin, les villes de Rolle, Nyon ou Yverdon, en préavisant en faveur de la dernière.

M. DE VOS, présent à la séance, appuie la proposition du Comité, qui est votée par la majorité de l'assemblée.

M. LE PRÉSIDENT rappelle que les propositions concernant la nomination de nouveaux membres honoraires doivent se faire par lettres adressées dans la quinzaine au Comité.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. Nicati donne quelques détails sur un voyage qu'il a fait cet hiver à Alger et Oran. Ses observations portent principalement sur la culture de l'*Eucalyptus globulus*, culture qui a atteint en Algérie un grand développement, et sur la maladie qui sévit sur les orangers à Blidah.

M. Henri Dufour entretient l'assemblée de certains phénomènes de polarisation électrique. (Voir aux mémoires).

M. le prof^r **F.-A. Forel** présente :

1^o Un envoi fait par M. L^s Bornand, de Ste-Croix, établi à Bahia, et consistant en crânes de *Botocudos*, hachettes en pierre et fragments de poterie indigène.

2^o Un crâne d'enfant trouvé dans la station palafittique de l'âge du bronze, à Morges.

3^o Des crânes adultes trouvés dans des sépultures près de *St-Prex*. A en juger par les ornements joints aux ossements, ces crânes doivent appartenir à l'époque du bronze et seraient contemporains des palafittes de Morges et Cortaillod.

M. FOREL termine par un exposé de quelques phénomènes de la respiration de certains animaux du lac. (Voir aux mémoires).

M. **Javelle** fait voir une hache en bronze qu'il a trouvée dans une fissure de rocher le long du sentier qui conduit de Salvan aux pâturages des Mavets. M. Javelle a fait à la fin d'avril un petit séjour dans ces hautes régions et a remarqué que la quantité de neige déposée sur les Alpes n'est pas en rapport avec les masses de neige considérables tombées dans la plaine et dans la sous-Alpe.

M. **Du Plessis** présente des hydroméduses conservées dans l'acide osmique.

SÉANCE DU 2 JUIN 1875.

au Musée industriel.

Présidence de M. RENEVIER, président.

Secrétaire par intérim : M. MAYOR, bibliothécaire.

M. le président annonce que l'Assemblée générale aura lieu le 16 juin à Yverdon; une lettre de M. le Dr Brière nous y promet une cordiale réception.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. J. Cauderay montre un appareil électrique avec manipulateur et récepteur, destiné à indiquer au tireur le nombre de points de son coup. Cet appareil simple et peu coûteux est surtout nécessaire dans les tirs à grande distance.

M. BRUNNER, prof., au nom de M. Bourgeois, étudiant, montre et décrit la préparation d'un composé d'aniline et de tétraiodure d'étain.

M. Renevier fait circuler un calendrier perpétuel, fait par un étudiant arménien de la faculté libre de théologie, au moyen duquel on peut trouver le nom d'un jour quelconque, dans n'importe quel siècle, lorsqu'on connaît la date du mois.

A ce sujet, M. Eug. DELESSERT présente un héméroscope, petit instrument qui permet d'arriver beaucoup plus facilement au même résultat.

M. Eug. Delessert montre un fragment de corniche de poêle du XVIII^e siècle, qu'il réserve au Musée cantonal.

On y lit la mention suivante : « Le 30 juin 1752 il est
« tombé une grêle et un si grand vent dans tout le païs
« qu'on n'en a point de semblable vû depuis la mémoire
« d'aucun homme et à causé une grande cherté dans
« tout le païs. » Les actes helvétiques montrent, en effet,
que ce mois fut très pluvieux et que le baromètre resta
fort bas.

M. L. Dufour, prof., donne quelques détails sur les
observations météorologiques faites dans l'empire russe
par M. Wild, un de nos membres honoraires.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DU 16 JUIN 1875

à l'Hôtel-de-Ville d'Yverdon.

Présidence de M. RENEVIER, président.

Secrétaire par intérim : M. MAYOR, bibliothécaire.

La séance est ouverte à 10 h. 45 m.

Les communications inscrites étant nombreuses, M. le
Président renvoie la lecture des procès-verbaux à une
prochaine séance.

L'ordre du jour amène la lecture du rapport présenté
au nom du Comité par M. le Dr Larguier, sur la marche
et la situation de la Société pendant l'année 1874-1875.

*Rapport du Comité sur la marche et la situation de la
Société vaudoise des sciences naturelles
pendant l'année 1874-1875.*

Messieurs et chers collègues,

L'année qui se termine aujourd'hui n'a guère apporté à la situation de notre Société d'autres modifications que celles que le temps amène inévitablement à sa suite. Parmi elles, et comme une de celles qui nous ont été le plus sensibles, nous rappellerons avec regret les pertes que la Société et le pays tout entier ont faites dans les personnes du professeur JEAN GAY et de HENRI CAUDERAY. Le premier fut pendant de longues années un des membres les plus écoutés et les plus attachés à notre Société; quant au second, tous ceux qui ont entendu ses nombreuses et toujours intéressantes communications ne peuvent que déplorer pour la science une fin aussi prématurée. Malgré ces vides et malgré quelques démissions, le nombre des membres de la Société est resté à peu près ce qu'il était lors de notre dernier rapport, et atteint aujourd'hui le chiffre de 280 environ.

Nous avons également perdu quatre membres honoraires, Messieurs D'OMALIUS D'HALLOY et ARGELÆNDER, QUETELLET et J. PHILLIPS, ce qui, avec les trois vacances déjà existantes, porte à sept le nombre des places vacantes pour lesquelles vous allez être appelés à nommer des titulaires.

Les espérances que votre Comité formulait l'an passé, relativement à l'accroissement de nos échanges, se sont quelque peu réalisées et nous pouvons vous annoncer

aujourd'hui une augmentation de sept publications dues à des sociétés étrangères ; ce sont les mémoires de la *Société d'histoire naturelle de Toulouse*, ceux de la *Société scientifique et industrielle de Marseille*, de la *Société anthropologique de Paris*, les bulletins de la *Société botanique du Luxembourg*, les *Transactions of the Manchester geological Society*, enfin la *Feuille des Jeunes naturalistes*.

Quinze séances ont été tenues aux jours réglementaires, parmi elles deux assemblées générales, le 17 juin 1874, à Lausanne, et le 19 décembre 1874, également à Lausanne. Dans la première de ces deux séances vous avez nommé M. le prof. RENEVIER délégué à l'assemblée générale de la Société helvétique des sciences naturelles, qui a eu lieu à Coire, en septembre 1874. Cette Société a reçu nos rapports de section pour 1873 et 1874, et ils seront publiés dans les prochains Acta.

Dans la séance du 19 décembre, le Comité a été renouvelé et trois Commissaires vérificateurs dont vous allez entendre le rapport, ont été désignés par le scrutin. Les séances ont été rétablies au 1^{er} et 3^e mercredi de chaque mois, à 8 et 4 heures du soir, au Musée Industriel.

De nombreuses communications scientifiques ont été faites pendant ces quinze séances. Citons en particulier celles de MM. L. DUFOUR, sur la diffusion des gaz et sur ses observations siccimétriques, F.-A. FOREL, sur l'Etude du Léman, prof. BRUNNER, sur les acides végétaux ; prof. SCHNETZLER, sur les propriétés antiseptiques du Borax, enfin les observations météorologiques faites à l'observatoire de l'Asile des aveugles, dues à MM. le prof. MARGUET et HIRZEL.

L'éditeur du Bulletin, M. L. DUFOUR, s'est acquitté de sa tâche avec son activité accoutumée. Nous lui devons la publication des nos 73 et 74 du volume XIII, comprenant ensemble 415 pages, 3 planches lithographiées et 8 tableaux.

M. le Caissier vous donnera tout à l'heure le résumé des comptes pendant le dernier exercice et l'exposé de notre situation financière.

La Bibliothèque, d'ailleurs encore peu fréquentée malgré sa confortable installation, s'est enrichie d'un assez grand nombre d'ouvrages. Citons, entre autres, ceux offerts par M. le Dr A. Forel, le Maharajah de Travancore et M. Elisée Reclus. Quant aux achats faits par la Société, nous mentionnerons la bibliothèque de feu de Charpentier, et la Faune des vertébrés de Fatio, destinée à la bibliothèque de Rumine.

La Société vaudoise de Médecine a installé, moyennant une petite rétribution, sa bibliothèque dans notre local ; la salle de lecture a été également mise à la disposition de ses membres.

Lausanne, 16 juin 1875.

Le Secrétaire,

Dr LARGUIER.

M. le Caissier donne ensuite le résumé des comptes pendant le même exercice, ainsi qu'un exposé de la situation financière à ce jour.

Relevé du Compte-général de 1874.

DOIT		AVOIR	
Bulletin, impression et expédition	5,454	Contributions annuelles perçues	»
Bibliothèque, dépenses de l'année	641	en 1874	2,208
Administration id.	634	Finances d'entrée perçues en	»
Fonds de Rumine, acquisition de	611	1874	45
livres		Tirages à part remboursés . .	617
Compte de loyer, notre loyer au	1,215	Intérêts perçus dans l'année . .	3,921
25 décembre 1874		Compte de loyer : produit des	»
Mobilier, achat de meubles. . .	137	sous-locations.	950
<i>Dépenses extraordinaires.</i>		Solde pour balance	1,020
Frais de réception	70		»
	8,762		8,762
	65		65

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES

Bilan au 31 décembre 1874.

ACTIF				
Espèces en caisse		»	137	55
En compte-courant chez M. A.-L.				
Dutoit		»	1,525	15
Tirages à part dus			4	»
Titres en portefeuille.				
10 obligat. Berne-Lucerne taxées	9,800	»		
1 cédule Caisse hypothécaire, »	1,500	»		
Cédule Ouest-Suisse, . . »	5,000	»		
7 oblig. Ouest-Suisse 1854 »	2,975	»		
2 » » 1871 »	1,975	»		
19 délégations sur un acte de				
revers à fr. 1000	19,000	»	75,725	»
2 actes de revers de fr. 12000 l'un	24,000	»		
15 obligations de Jougne-Eclépens	4,425	»		
5 » Emprunt hypothécaire				
de Fribourg	5,050	»		
3 » » Etat de Vaud 68	1,500	»		
1 » » Hosp. cantonaux	500	»		
Rate d'intérêt sur les dits			1,509	05
Capital à ce jour			78,900	75

Rapport à l'assemblée générale de la Société Vaudoise des sciences naturelles, présenté par la Commission chargée d'examiner les comptes du Caissier pour l'exercice de 1874.

Monsieur le Président et Messieurs.

La comission composée de Messieurs Cuénod, Piccard et Borgeaud a été convoquée pour le 9 juin, à 3 heures au bureau de M. Dutoit, M. Cuénod empêché s'est fait excuser.

Les différents livres de la comptabilité, ainsi que les pièces justificatives ont été examinés et ont été trouvés parfaitement en ordre et exacts.

Le bilan et le relevé du compte général présentés par M. le Caissier nous dispensent d'entrer dans les détails de la gestion financière.

Nous avons constaté pour l'année 1874 un déficit de 1020 fr. 30 cent. provenant essentiellement de frais pour le Bulletin.

L'actif au 31 déc. 1872 était de 80,662 fr. 85.

au 31 déc. 1873 de 79,921 fr. 05.

au 31 déc. 1874 de 78,900 fr. 75.

Nous appelons l'attention des membres de notre Société et surtout du Comité sur cette diminution de notre capital.

Après avoir fait le contrôle des comptes et des livres de M. le Caissier, vos commissaires ont fait l'inspection de la bibliothèque. Ils ont trouvé tout en ordre et les différents registres à jour.

Notre bibliothèque prenant tous les jours plus d'extension, il est à désirer qu'elle soit plus fréquentée et mieux utilisée par les membres de la Société.

Votre Commission a l'honneur de vous proposer, Monsieur le Président et Messieurs, d'approuver les comptes du Caissier et la tenue de la bibliothèque et vous prie de voter des remerciements à M. Dutoit caissier et à M. Mayor, bibliothécaire.

Lausanne, le 15 juin 1875.

Au nom de la Commission.

Le rapporteur,
G. H. BORGEAUD.

Sur la proposition du Comité la finance d'entrée et la finance annuelle sont maintenues comme précédemment à 5 et 8 francs.

M. le président donne connaissance du décès de deux membres de la société, M. BLANCHET, mort le 20 mai et M. le Dr GAUDIN, mort le 4 juin.

Messieurs A. LIARDET, à Lausanne, GUSTAVE DE GUIMPS, VICTOR DE SAUSSURE et FERDINAND BACHELIN à Yverdon sont présentés comme membres effectifs, le premier par Messieurs Kamm et Vulliet et les derniers par M. de Voss.

L'ordre du jour amène ensuite la nomination des membres honoraires. M. le Président annonce qu'il y a sept vacances pour lesquelles le Comité propose les savants suisses ou étrangers dont les noms suivent et qui lui ont été présentés dans les délais voulus par des membres de la Société.

Ces Messieurs sont proclamés à l'unanimité membres honoraires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles.

MM. Dr Prof. H. FREY, à Zurich.

Prof. D. COLLADON, à Genève.

Prof. C. GALISSART DE MARIGNAC, à Genève.

G. COTTEAU, à Auxerre.

Prof. Dr J. E. PLANCHON, à Montpellier.

Prof. K. ZITTEL, à Munich.

Prof. J. PRESTWICH, à Oxford.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. **Schnetzler**, prof^r, expose le résultat de ses observations sur les bactéries.

M. DU PLESSIS rappelle que les bactéries ont été depuis longtemps signalées dans le sang d'individus atteints de certaines maladies infectieuses, comme le typhus, la variole, etc.

M. **Rodieux**, ingr, décrit certaines altérations sous forme de crevasses et d'excoriations observées sur la tôle des chaudières à vapeur. Il fait circuler quelques échantillons de parois de chaudières ainsi attaquées.

M. **F.-A. Forel**, prof^r, entretient l'assemblée des insectes à respiration aquatique. (Voir aux mémoires).

M. **Ph. de la Harpe** fait voir une nummulite qu'il a reçu du Mont-Garizin et dont on voudrait faire une espèce nou-

velle. Cette nummulite paraît à M. de la Harpe être la même que celle des Pyramides.

M. de Rougemont donne quelques détails sur l'organisation de *Gammarus* et *Asellus* trouvés dans un puits à Munich. Il attire l'attention sur les modifications apportées à ces êtres par les nombreuses mues qu'ils subissent et estime qu'il y a lieu de réduire le nombre de leurs espèces. On a trouvé dans ce même puits une *Hydrobia* qui n'avait encore été observée que dans l'Isar.

M. L^s Dufour, prof., expose les résultats de ses expériences sur les propriétés physiques des œufs.

M. le Dr Nicati donne lecture d'une notice sur la ville et les environs de Tlemcen.

M. le Dr Malherbes, de Bonvillars, présente le registre n^o 2 de ses observations météorologiques, allant du 1^{er} janvier 1864 au 31 avril 1870. Ce recueil est destiné à la Bibliothèque.

M. Borgeaud donne quelques détails sur la station laitière établie à Mont-Riond, sous la direction de M. Schatzmann.

Le même membre fait connaître un procédé simple et peu coûteux de conservation des œufs, proposé par M. Durand, de Blois, et consistant en un léger enduit de silicate de potassium.

M. Roux entretient l'assemblée du *Phylloxera Krafti* et décrit les altérations que ce coccidé fait subir à la vigne.

M. S. Chavannes présente, à l'appui de l'origine métamorphique des corgneules, un nouveau fait observé au Col de Vernaz, près des Cornettes-de-Bize, où il a trouvé du nummulitique, de la dolomie et de la corgneule.

M. DE LA HARPE a visité le col de Vernaz avec **M. Renévier** et n'a trouvé en fait de fossiles que des lima, des mytilus, des ammonites et des nérinées. Il n'y a point remarqué de couches tertiaires.

M. CHAVANNES affirme cependant avoir trouvé les fossiles du nummulitique.

M. Guillemain démontre que les sens du tact et de l'ouïe sont plus aptes que la vue à constater certains phénomènes à périodicité rapide. C'est ainsi qu'en appuyant légèrement sur une toupie avec le doigt, il sera possible d'en compter les tours, ce qui serait impraticable avec la vue.

M. Rochat montre quelques photographies de maoris de la Nouvelle-Zélande.

La séance est levée à 2 heures.

SÉANCE DU 7 JUILLET 1875

au Musée industriel.

Présidence de M. RENEVIER, président.

Secrétaire : M. le D^r LARGUIER.

Les procès-verbaux des séances du 19 mai, du 2 juin et du 16 juin sont adoptés.

MM. A. LIARDET, Gust. DE GUIMPS, V. DE SAUSSURE et Ferd. BACHELIN, présentés à la séance d'Yverdon, sont proclamés membres ordinaires de la Société.

M. LE PRÉSIDENT donne la liste des ouvrages reçus depuis la dernière séance, et communique le contenu de diverses circulaires relatives aux séances annuelles de la Société géologique de France, de la Société pour l'avancement des sciences, de la Société d'anthropologie et de la Société géologique allemande à Munich.

Il est ensuite fait lecture d'une lettre de M. Fayod, ingénieur, petit-fils du géologue de Charpentier. M. Fayod au nom de sa mère M^{me} Fayod-de Charpentier, offre à la Société vaudoise des sciences naturelles la possession de deux blocs erratiques dits : « La Pierre à Muguet et la Pierre à Dzo, » situés près de Monthey, qui furent autrefois donnés au savant vaudois par le gouvernement du Valais.

Après une courte discussion, l'assemblée adopte les deux propositions suivantes présentées par M. Larguier :

1^o Le Comité est chargé de transmettre aux héritiers de M. de Charpentier l'expression de sa reconnaissance.

2^o M. le professeur Renevier, président de la Société, est chargé de prendre les mesures nécessaires pour l'entrée en possession des dits blocs erratiques.

M. BIELER propose que la Société s'abonne aux *Archiv für Naturgeschichte*, dont M. F. Forel a fait don de plusieurs années à la Société. — Adopté.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. Du Plessis lit un mémoire sur les Hydatines. (Voir aux mémoires.) Il fait ensuite circuler un cadre renfermant quelques types de pseudo-nevroptères préparés par Meyer-Dürr pour la démonstration.

M. Bischoff, professeur, montre un ballon en verre à l'intérieur duquel il a formé une surface miroitante par la réduction d'un sel d'or. Le métal est déposé en feuille si mince qu'en regardant au travers du ballon on voit parfaitement la lumière verte caractéristique de l'or ; M. Bischoff donne quelques détails sur les procédés qu'il a employés et qui sont d'ailleurs trop coûteux et trop compliqués pour pouvoir être appliqués à l'industrie.
